

Série TD n°5

Diagramme de Composant / Déploiement

Exercice 1 : Exercice 1: Diagramme de composant

1.1 Le composant **image.java** dépend de l'interface **ImageObserver** du composant **component.java**.

- Représentez le diagramme de composants.

1.2 Soit un sous-système d'achat en ligne (Boutique en ligne) qui contient trois composants liés aux achats en ligne : Moteur_de_recherche, **Panier** et **Authentification**. Le Composant **Moteur_de_recherche** permet de rechercher les produits en exposant l'interface fournie **Recherche_produit** et utilise l'interface nécessaire **Recherche_inventaire** fournie par le composant **Inventaire**. Le composant **Panier** fournit l'interface **Achat_En_Ligne** et utilise l'interface **Gérer_les_commandes** fournie par le composant **Commandes** lors de votre commande. L'interface **Session_utilisateur** est fournie par le composant **Authentification** et elle est exposée par le sous système Boutique en ligne, comme elle peut être utilisée par le composant **Panier**.

- Donnez le diagramme de composants correspondant.

Exercice 2: Diagramme de déploiement

Une architecture matérielle est constituée d'un serveur, d'un kiosque et d'une console. Le serveur utilise une tour de disques durs montés en RAID. La console communique avec le serveur par une liaison Ethernet 100b et la console par une liaison RS232C. Les caractéristiques du serveur sont :

- Processeur Pentium
- Mémoire vive : 4 Go
- Ecran 17 pouces

- Représentez le diagramme de déploiement correspondant